

Title (en)

ANALYTICAL TEST DEVICE FOR SPECIFIC BINDING ASSAYS.

Title (de)

ANALYTISCHE TESTVORRICHTUNG FÜR SPEZIFISCHE BINDUNGSUNTERSUCHUNGEN.

Title (fr)

DISPOSITIF DE DOSAGE ANALYTIQUE POUR ANALYSES DE LIAISON SPECIFIQUE.

Publication

EP 0491024 A1 19920624 (EN)

Application

EP 91912489 A 19910703

Priority

GB 9014903 A 19900705

Abstract (en)

[origin: WO9201226A1] An analytical test device incorporates a porous membrane or filter through which an aqueous liquid must flow during the test, and a body comprising a microporous material of higher capillary suction force than the membrane or filter, in liquid-conductive contact with the membrane or filter, which acts as a "sink" to control the liquid flow path through the membrane or filter. Preferably the body comprises a clay or a molecular sieve material.

Abstract (fr)

Un dispositif de dosage analytique comprend une membrane ou un filtre poreux à travers lequel un liquide aqueux doit s'écouler au cours du dosage, et un corps comprenant un matériau microporeux possédant une force de succion capillaire supérieure à celle de la membrane ou du filtre. Le matériau se trouve en contact avec la membrane ou le filtre de manière à conduire le liquide et agit comme un élément "d'absorption" afin de réguler la voie d'écoulement du liquide à travers la membrane ou le filtre. Le corps comprend de préférence un matériau d'argile ou formant un tamis moléculaire.

IPC 1-7

G01N 33/543; **G01N 33/558**

IPC 8 full level

G01N 31/22 (2006.01); **G01N 33/52** (2006.01); **G01N 33/543** (2006.01); **G01N 33/558** (2006.01); **G01N 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G01N 33/525 (2013.01 - EP); **G01N 33/54386** (2013.01 - EP); **G01N 33/54388** (2021.08 - US); **G01N 33/558** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 9201226A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9201226 A1 19920123; AU 656528 B2 19950209; AU 7903694 A 19950504; AU 8101591 A 19920204; EP 0491024 A1 19920624; GB 9014903 D0 19900822; JP H04507146 A 19921210

DOCDB simple family (application)

GB 9101079 W 19910703; AU 7903694 A 19941122; AU 8101591 A 19910703; EP 91912489 A 19910703; GB 9014903 A 19900705; JP 51188291 A 19910703